

## Namenregister zum Jahrgang 1900.

### A.

Abraham, A., Elektrische Schwingungen in einem frei endigenden Draht 2, 32.

Abt, A., Thermoelektrische Kraft einiger Metalloxyde und Metallsulfide 2, 266. — Einfaches Verfahren zur Bestimmung des neutralen Punktes von Thermoelementen 3, 320.

Almy, J. E., Funkenpotentiale in festen und flüssigen Dielektrics 1, 508.

Ångström, K., Die Bedeutung des Wasserdampfes und der Kohlensäure bei der Absorption der Erdatmosphäre 3, 720.

Arons, L., Der elektrische Lichtbogen zwischen Metallelektroden in Stickstoff und Sauerstoff 1, 700.

Aschkinass, E., Anomale Dispersion im ultraroten Spectralgebiete 1, 42.

Athanasiadis, G., Eine neue Entstehungsweise von Klangscllägen 3, 758.

Auerbach, F., Härte der Metalle 3, 108. — Elasticität und Härte von krystallisirter, amorpher und wasserhaltiger Kieselsäure 3, 116.

### B.

Behn, U., Specifische Wärme der Metalle, des Graphits und einiger

Legirungen bei tiefen Temperaturen 1, 257. — Sublimationswärme der Kohlensäure und Verdampfungswärme der Luft 1, 270. — Dichte der Kohlensäure im festen und flüssigen Zustande 3, 733.

Behrendsen, O., Verhalten des Radiums bei tiefer Temperatur 2, 335.

Bender, C., Brechungsexponenten normaler Salzlösungen 2, 186.

Benton, J. R., Abhängigkeit des Torsionswiderstandes einiger Metalldrähte von der Spannung 3, 471.

Bohr, Ch., Löslichkeit der Kohlensäure in Alkohol. In- und Evasionscoefficient 1, 244.

du Bois, H., Halbring-Elektromagnet 1, 199. — Präcisionswaage 2, 317.

du Bois, H. u. Liebknecht, O., Moleculare Susceptibilität paramagnetischer Salze seltener Erden 1, 189.

du Bois, H. u. Wills, A. P., Magnetische Schirmwirkung 2, 78.

du Bois, H. und Rubens, H., Panzergalvanometer 2, 84.

Boltzmann, L., Druckkräfte in der Hydrodynamik und die Hertz'sche Mechanik 1, 673.

Bucherer, A. H., Theorie der Thermoelectricität der Elektrolyte 3, 204.

- Burbury, S. H., Grundhypothesen der kinetischen Gastheorie 3, 355.  
 Bürker, K., Dreipulvergemisch zur Darstellung elektrischer Staubfiguren 1, 474.

## C.

- Cady, W., Energie der Kathodenstrahlen 1, 678.  
 Calvert, H. T., Dielektricitätsconstante des Wasserstoffsäureoxyds 1, 483.  
 Cantor, M., Absorption des Lichtes in elektrisch leuchtenden Gasen 1, 462.  
 Cohen, E., Elektromotorische Kraft des Westonelementes 2, 863.  
 Cranz, C. u. Koch, K. R., Explosionsartige Wirkung moderner Infanteriegeschosse 3, 247.

## D.

- Day, A., vgl. Holborn.  
 Diesselhorst, H., Das Problem eines elektrisch erwärmten Leiters 1, 812.  
 Dörge, O., Studie über Seifenblasen 1, 1.  
 Drüde, P., Geschichte der elektromagnetischen Dispersionsgleichungen 1, 437. — Elektronentheorie der Metalle 1, 566; 3, 369.

## E.

- Ebert, H. u. Hoffmann, B. A., Elektricitätsrerregung in flüssiger Luft 2, 706.  
 Eckardt, M., Volumenänderung von Rubidium beim Schmelzen 1, 790.  
 Eckerlein, P. A., Wärmeleitfähigkeit der Gase 3, 120.  
 Edelmann, M. Th., Erzeugung sehr hoher Töne durch Galtonpfeife 2, 469. — Helmholtz' Pendelunterbrecher 3, 274.  
 Eichhorn, W., Widerstand des Wismuts im veränderlichen magnetischen Felde 3, 20.

- Elster, J. u. Geitel, H., Elektricitätsrerregung in der Luft 2, 425.

- Eschenhagen, M., Erdmagnetische Elemente zu Potsdam für 1899 2, 197.

- Exner, F. M., Notiz zu Brown's Molecularbewegung 2, 843.

## F.

- Fischer, K. T., Neues Barometer (Luftdruckaräometer) 3, 428.  
 Frank, H., Einfluss des Härten, Abschreckens u. der Temperaturcyklen auf das magnetische Moment und den Temperaturcoefficienten permanenter Stahlmagnete 2, 338.

## G.

- Gehrcke, E., Wärmeleitung verdünnter Gase, mit Einleitung von Warburg, E. 2, 102.  
 Geitel, H., vgl. Elster, J.  
 Graetz, L., Quincke'sche Rotationen im elektrischen Feld 1, 530. — Mechanische Bewegungen unter dem Einfluss von Kathodenstrahlen und Röntgenstrahlen 1, 648.  
 Grüneisen, E., Das metallische Wärmeleitvermögen und sein Verhältnis zur elektrischen Leitfähigkeit 3, 43.  
 Grunmach, L., Messung der Oberflächenspannung von Flüssigkeiten und geschmolzenen Metallen durch Capillarwellen 3, 660.  
 Grützner, P., Die elektrostatische und elektrolytische Aufzeichnung elektrischer Ströme 1, 738.

## H.

- Hagen, E. u. Rubens, H., Das Reflexionsvermögen von Metallen und belegten Glasspiegeln 1, 352.  
 Haschek, E., Druck und Temperatur im elektrischen Funken 3, 672.

- Heinke, C., Wellenstromerregger 1, 326 u. 441.  
Hemsalech, G. A., Bandenspectrum des Aluminiums 2, 331.  
Hensen, V., Triebkraft für die Tonschwingung in Labialpfeifen und die Lamellentöne 2, 719.  
v. Hirsch, R., Störungen am kritischen Punkt von reinen Flüssigkeiten und Mischungen 1, 655.  
Hoffmann, B. A., vgl. Ebert.  
Holborn, L. u. Day, A., Das Luftthermometer bei hohen Temperaturen 2, 505.  
Holitscher, P., Remanenter Magnetismus des Eisens 3, 683.

J.

- Jaeger, W. u. Lindeck, St., Das Weston'sche Cadmiumelement 3, 366.  
Jahnke, E., vgl. Lummer.  
Jaumann, G., Rotirendes Magnetfächchen 2, 86. — Theorie der Lösungen 3, 578.  
Johnson, K. R., Extrastrom bei Stromunterbrechung 2, 179. — Öffnungsstrom in verzweigtem Stromkreise 2, 495. — Vorgänge in Inductionsapparaten 3, 438, 744. — Constanz oder Inconstanz des Funkenpotentials 3, 461.  
Juliusburger, P., Das Dupré-Rankine'sche Dampfspannungsgesetz 3, 618.

K.

- Kallir, L., Verlauf des Unterbrechungsfunkens im Wechselstromkreise 2, 250.  
Kaufmann, W., Elektrodynamische Eigentümlichkeiten leitender Gase 2, 158.  
Kayser, H., Normalen aus dem Bogenspectrum des Eisens 3, 195.  
Klemenčić, J., Innerer Widerstand des Westonelementes 2, 848.

Annalen der Physik. IV. Folge. 3.

- Koch, K. R., vgl. Cranz.  
Koenigsberger, J., Magnetische Susceptibilität 1, 175.  
Kohlrausch, F., Stationärer Temperaturzustand eines elektrisch geheizten Leiters 1, 132.  
König, W., Zwei Erwiderungen 2, 854.  
Kurlbaum, F., Temperaturdifferenz zwischen Oberfläche und Innerem eines strahlenden Körpers 2, 546.

L.

- Laird, L. R., Zeitlicher Verlauf der magnetischen Nachwirkung 1, 207.  
Lang, R., Magnetische Kraft der Atome 2, 483.  
Larsen, A., Einfluss der Temperatur auf die elektrische Leitfähigkeit von Amalgamen und die Löslichkeit von Metallen in Quecksilber 1, 123.  
Lecher, E., Unipolare Induction und der Pohl'sche Versuch 3, 518.  
Lehmann, O., Verhalten flüssiger Krystalle und ihre Mischbarkeit mit festen 2, 649.  
Lenard, P., Wirkungen des ultravioletten Lichtes auf gasförmige Körper 1, 486. — Erzeugung von Kathodenstrahlen durch ultraviolettes Licht 2, 359. — Elektricitätszerstreuung in ultraviolett durchstrahlter Luft 3, 298.  
Lewis, P., Einfluss kleiner Beimengungen auf Gasespectrum 2, 447. — Fluorescenz und Nachleuchten bei der elektrischen Entladung in Stickstoff 2, 459.  
Liebenow, C., Thermodynamik der Thermoketten 2, 686.  
Liebknecht, O. u. Wills A. P., Moleculare Susceptibilität paramagnetischer Salze der Eisen-Gruppe 1, 178. — Vgl. auch du Bois.  
Lindeck, St., vgl. Jaeger.

- Lindemann, A., Beeinflussung der Länge der von einem Righi'schen Erreger ausgesandten elektrischen Wellen durch angehängte Drähte 2, 376.
- Lorberg, H., Bemerkungen zu zwei Aufsätzen von Lecher und König 3, 522.
- Lummer, O. u. Pringsheim, E., Notiz zur Arbeit „Ueber die Strahlung eines schwarzen Körpers“ 3, 159.
- Lummer, O. u. Jahnke, E., Spectralgleichung des schwarzen Körpers und des blanken Platins 3, 283.

## M.

- Marek, W., Elektromotorische Kraft des Clark- und Weston-elementes 1, 617.
- Marx, E., Potentialfall und Dissociation in Flammgasen 2, 768. Das Hall'sche Phänomen in Flammgasen 2, 798.
- Meyer, St., Einige Magnetisirungszahlen 1, 664. — Atommagnetismus und Molecularmagnetismus 1, 668. — Additivität der Atomwärmen 2, 135.
- Micheli, F. J., Einfluss von Oberflächenschichten auf das Kerr'sche magneto-optische Phänomen 1, 542.
- Middel, Th., Erwärmung als Ursache für die thermische Veränderung der Empfindlichkeit von Waagen 2, 115.
- Mie, G., Elektrische Wellen an zwei parallelen Drähten 2, 201.
- Morris-Airey, H., Versuch zur Hypothese der elektrolytischen Leitung in Geissleröhren 1, 466.
- Mülfarth, P., Adsorption von Gasen an Glaspulver 3, 328.

## O.

- Orgler, A., Funkenpotential in Gasen 1, 159.

## P.

- v. Pallich, J., Modification des Wehnelt'schen Unterbrechers 3, 543.
- Petrini, H., Wirkungsgesetz der inneren Kräfte eines Körpers 3, 749.
- Pflaum, H., Vacuumelektroskop 1, 290.
- Planck, M., Irreversible Strahlungsvorgänge 1, 69. — Bemerkungen zu einer Abhandlung über Thermodynamik von Wesendonck 1, 621. — Entropie und Temperaturstrahlender Wärme 1, 719. — Kritik zweier Sätze von W. Wien 3, 764.
- Poulsen, V., Telephon, 3, 754.
- Precht, J., Verhalten der Leuchtschirme in Röntgenstrahlen 1, 420.
- Pringsheim, E., Bemerkungen zu einem Versuche von M. Cantor 2, 199. — Vgl. auch Lummer.

## Q.

- Quincke, G., Dicke der Uebergangsschichten und Wirkungsweite der Molecularkräfte 2, 414.

## R.

- Reiff, R., Die Druckkräfte in der Hydrodynamik und die Hertz'sche Mechanik 1, 225.
- Reinganum, M., Bestimmung des Verhältnisses von Wärme- und Elektrizitätsleitung der Metalle aus der Drude'schen Elektronentheorie 2, 398.
- Richarz, F. u. Ziegler, W., Analyse oscillirender Flaschenentladungen mit Braun'scher Röhre 1, 468.
- Riecke, E., Zur Kinetik der Serieschwingungen eines Linienspectrums 1, 399. — Lichtenberg'sche Figuren im Inneren von Röntgenröhren 1, 414. — Verhältnis der Leitfähigkeiten der Metalle für Wärme und Elektrizität 2, 835. — Wechselwirkung und Gleichgewicht trigonaler Polsysteme 3, 545.

Rietzsch, A., Thermische und elektrische Leitfähigkeit von Kupfer-Phosphor und Kupfer-Arsen 3, 403.

Rubens, H., vgl. du Bois, ferner vgl. Hagen.

Runge, C., Das Spectrum des Radium 2, 742.

v. Rzewuski, A., Elektrolytischer Unterbrecher für schwache Ströme 1, 614.

S.

Samojloff, A., Bestimmung der Wechselzahl eines Wechselstromes 3, 353.

Schmauss, A., Anomale elektromagnetische Rotationsdispersion 2, 280.

Schmidt, G. C., Einfluss der Temperatur auf das Potentialgefälle in verdünnten Gasen 1, 625.

Schwalbe, G., Experimentelle Grundlagen der Exnerschen Theorie der Luftpolektricität 1, 294.

Sharp, C. H., Neue Methode zur Dickenbestimmung dünner Blättchen 3, 210.

Sieveking, H., Ausstrahlung statischer Elektricität aus Spitzen 1, 299.

Stark, J., Einfluss der Erhitzung auf elektrisches Leuchten eines verdünnten Gases 1, 424. — Elektrostatische Wirkungen bei Gasentladungen 1, 430. — Aenderung der Leitfähigkeit von Gasen durch stetigen elektrischen Strom 2, 62. — Elektrische Wirkungen einer partiellen Erhitzung eines durchströmten Gases 3, 221. — Thermische Auslöschung des elektrischen Leuchtens verdünnter Gase 3, 243. — Methode der Querströme und die Leitfähigkeit in durchströmten Gasen 3, 492.

Starke, H., Reflexion der Kathodenstrahlen 3, 75. — Mechanische Wirkung der Kathodenstrahlen 3, 101.

Streintz, F., Elektrische Leitfähigkeit gepresster Pulver 3, 1.

T.

Tammann, G., Adiabatische Zustandsänderungen eines Systems, bestehend aus einem Krystall und seiner Schmelze 1, 275. — Die Grenzen des festen Zustandes IV, 2, 1. — Berichtigung dazu 2, 424. — Die Grenzen des festen Zustandes V 3, 161.

Thomas, P. A., Der longitudinale Elasticitätscoefficient eines Fluss-eisens 1, 232.

Toepler, M., Abhängigkeit des Charakters elektrischer Dauerentladung von der dem Entladungsraume zugeführten Elektricitätsmenge, nebst Anfang zur Kenntnis der Kugelblitze 2, 560.

U.

Umow, N., Objective Darstellung der Eigenschaften polarisirten Lichtes 2, 72.

V.

Voigt, W., Dissymmetrie des Zeemanschen normalen Triplets 1, 376. — Weiteres zur Theorie der magneto-optischen Wirkungen 1, 389. — Nochmals die Liebenow'sche thermodynamische Theorie der Thermoelektricität 3, 155.

W.

Wanner, H., Photometrische Messungen der Strahlung schwarzer Körper 2, 141.

Warburg, E., Ueber die Spitzenentladung 2, 295. — Vgl. auch Gehrcke.

Wedell-Wedellsborg, P. S., Ursachen der säkulären Variationen des Erdmagnetismus 3, 540.

v. Wesendonck, K., Einwirkung eines Glühkörpers auf leuchtende Entladungen 2, 421. — Weiteres zur Thermodynamik 2, 746.

Wiedeburg, O., Energetische Theorie der Thermoelektricität und Wärmeleitung von Metallen 1, 758.

Wien, W., Zur Theorie der Strahlung schwarzer Körper; Kritisches 3, 530.

Wills, A. P., vgl. Liebknecht. — Vgl. ferner du Bois.

Winkelmann, A., Einwirkung einer Funkenstrecke auf die Entstehung von Röntgenstrahlen 2, 757.

Wright, H., Diffuse Reflexion des Lichtes an matten Oberflächen 1, 17.

## Y.

Yamaguchi, E., Thermomagnetischer Transversaleffect in Wismut 1, 214.

## Z.

Zemplén, G., Grundhypothesen der kinetischen Gastheorie 2, 404; 3, 761.

Ziegler, W., vgl. Richarz.

es  
en

c-  
8-

en  
4;